**Documento de Especificações Técnicas**

SUMARIO

1. Escopo
2. Especificações de Caso de Uso
   1. Cadastro de Usuário
   2. Login
   3. Manter Teleconsultorias

1 Escopo

Este documento especifica as funcionalidades que estão previstas para serem implementadas nesta primeira iteração:

Para possibilitar o uso do sistema com segurança e confiabilidade das informações, será implementado o controle de acesso ao sistema por meio de um cadastro usuários. Ao realizar o login, será requisitado que o usuário informe o e-mail e senha cadastrados, para que seja efetivada a autenticação do sistema.

Após efetuar o login, o sistema irá disponibilizar os módulos de, Teleconsultorias, Telecardiologias- Telediagnóstico , e Teleducação.

Deve ser disponibilizado ao usuário logado a possibilidade de alterar as suas informações que poderão sofrer alterações de acordo com o Layout de dados do Usuário.

O módulo de Teleconsultorias deve disponibilizar as seguintes funcionalidades: Cadastro de Teleconsultorias, Responder Teleconsultorias, avaliação de respostas, consulta a teleconsultorias finalizadas, impressão em PDF dos dados da teleconsultoria. Para teleconsultorias on-line deve ser disponibilizado os links das salas virtuais de acordo com a agenda de atendimentos.

O módulo de Telecardiologia deve disponibilizar as seguintes funcionalidades: Cadastro de telecardiologia, cadastro de laudos, consulta de Laudos, impressão em PDF dos laudos.

O módulo de Teleducação deve disponibilizar as seguintes funcionalidades: Visualização dos cursos gravados, agenda mensal de cursos ao vivo.

Será disponibilizado ainda na pagina inicial a funcionalidade para consulta de prontuários.

Todos serviços auxiliares que sejam necessários para o desenvolvimento das funcionalidades previstas acima serão desenvolvidos.

Não está previsto para a primeira versão as seguintes funcionalidades e funcionalidades que surgirem no decorrer do desenvolvimento: Cadastro de Micro e Macro regiões, Cadastro de municípios vinculados, cadastro de estabelecimento de saúde, cadastro de áreas da medicina, cadastro de profissões, entre outras não citadas. As informações derivadas destas funcionalidades, deverão ser providas pelo sistema que estava sendo desenvolvido utilizando a tecnologia Flex e Php.

**1.1 Especificação de casos de uso**

**1.1.1 UC-01 Cadastro de Usuários**

**1.1.2 UC-02 Login no Sistema**

**1.1.3 UC-01 Manter Teleconsultorias**

O usuário que tiver permissão para cadastrar uma teleconsultoria (usuário do Tipo PSF sendo ele médicos e ou enfermeiros e usuários da central telemedicina), solicitará através do menu oculto, tiles ou menu lateral a opção **nova teleconsultoria**, preencherá as informações do paciente, as informações complementares a teleconsultorias (área da saúde, especialidade, solicitante), a ficha do paciente e irá realizar o up-load de imagens.

O sistema irá realizar a validação retornando as inconsistências quando houver, e persistirão as informações quando não houver.

Após o cadastro da teleconsultoria o sistema deverá retornar tela de aterrissagem e exibir a mensagem de sucesso com a lista de teleconsultorias atualizada. O sistema deverá ordenar inicialmente a teleconsultoria pela data de cadastro, sendo que quando houver uma resposta a data desta deverá ser considerada para a ordenação da maior para a menor.

Ao cadastrar uma teleconsultoria o sistema deverá exibi-la na lista da tela **Responder Teleconsultorias**, que será visualizada apenas pelos usuários do tipo teleconsultores. Os usuários que estiverem cadastrados com a mesma especialidade que a teleconsultoria terão acesso as informações, poderão emitir uma opinião auxiliar para ajudar o médico/enfermeiro na solução do caso.

Havendo uma resposta para uma teleconsultoria, o sistema deverá exibir no menu da pagina inicial uma notificação.

O usuário irá visualizar a resposta, não respondendo a sua dúvida, o usuário terá a possibilidade de enviar uma réplica, todas as respostas enviadas pelo teleconsultor poderão ser avaliadas. Sendo que a avaliação poderá chegar a um consenso e finalizar a teleconsultoria.

As teleconsultorias finalizadas irão ser listadas separadamente, podendo ser consultadas quando for necessário através da funcionalidade **Consulta Teleconsultorias Finalizadas** , nesta funcionalidades ele poderá realizar a impressão dos dados.

**Cenários alternativos**

a) Se alguma requisição der erro o sistema deverá exibir a pagina de erro 404.

b) A qualquer momento o usuário pode cancelar o cadastro e as informações são descartadas.

c) O sistema identifica dados em formato inválido e exibe mensagem informativa ao usuário.

d) Usuário solicita a atualização da teleconsultoria, o sistema disponibiliza os dados que poderão ser atualizados.

e) Usuário solicita a exclusão da teleconsultoria, o sistema realiza a validação, efetiva a exclusão e o caso de uso se encerra;

f) Sistema identifica que existe dados relacionados a teleconsultoria, exibe mensagem informando ao usuário, e interrompe a exclusão.

**Regras para Teleconsultorias**

1. Somente usuário do Tipo Central, Teleconsultores, e Psf participam deste caso de uso.

### Atributos do Paciente

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nome do Atributo** | **Tipo**  **(tamanho)** | **Formato/Domínio** | **Obrig** | **Definição/**  **Observação** |
| PCTID | Numérico (11) | 1 a 99999 | X | Número identificador do paciente no sistema |
| PCTNOME | Alfanumérico | “João da Silva” | X | Nome do paciente |
| PCTCNS | Numérico |  |  | Cartão Nacional do SUS |
| PCTCPF | Numérico (11) | 999.999.999-99 | X | Cadastro de Pessoa Física |
| PCTRG | Numérico (11) | 1 a 99999999999 |  | Registro Nacional |
| PCTNOMEMAE | Numerico (1) | Mensalista  Rotativo | X | Nome da Mãe |
| PCTDATANASCIMENTO |  | (99) 9999-9999 | X | Data de Nascimento |
| PCTSEXO |  |  | X | Sexo do Paciente |
| PCTENDERECO |  |  |  | Endereço |
| PCTBAIRRO |  |  |  | Bairro |
| PCTCEP |  |  |  | Cep |
| PCTUF |  |  |  | Unidade Federativa |
| PCTCIDADE |  |  |  | Cidade |
| PCTTELEFONE |  |  |  | Telefone |
| PCTDATECADASTRO | Datetime | 99999999 99:99:99 | X | Data do Cadastro |